

APPENDIX A

The list file for an example (2000, 1600) LDPC code is set out below:

5

2000 400

[illegible]

	143 225 316 323	38 174 250 377	102 165 234 378
	92 140 191 358	19 116 357 372	173 245 356 376
	69 315 329 343	81 91 164 307	57 230 240 314
	6 121 205 284	180 186 241 251	1 89 153 166
5	58 66 254 337	239 254 331 342	25 32 264 342
	1 47 178 395	107 149 250 295	265 276 321 324
	129 151 212 228	73 221 295 362	57 211 274 360
	66 146 243 265	75 97 242 279	12 291 311 348
	22 140 157 180	32 197 244 313	34 220 258 282
10	120 208 313 321	245 248 276 296	52 58 109 379
	290 350 370 382	59 230 322 347	116 248 337 369
	56 94 184 215	17 246 291 364	87 146 183 278
	84 119 337 344	125 157 227 390	42 96 318 361
	2 156 244 398	122 205 279 348	32 176 312 361
15	9 106 200 336	61 298 340 380	69 258 310 389
	22 37 150 270	12 31 256 328	1 84 182 300
	3 110 326 367	119 163 178 217	45 124 161 396
	235 276 290 335	61 129 185 200	15 76 99 101
	82 187 193 297	34 38 104 295	62 248 354 375
20	43 183 297 379	119 289 349 377	78 258 262 311
	194 239 243 293	50 314 322 367	181 265 364 368
	90 144 228 350	28 48 248 382	60 168 227 254
	170 206 321 395	32 41 128 201	162 231 270 377
	72 138 254 300	91 115 220 368	14 102 139 158
25	25 196 201 279	45 151 196 265	28 79 155 318
	56 59 362 379	152 190 198 317	28 40 63 236
	28 121 170 277	157 212 242 275	163 181 258 279
	61 273 351 386	2 40 249 283	158 176 273 334
	71 76 232 328	195 280 299 345	80 236 256 380
30	62 109 190 201	142 151 220 395	74 156 214 358
	111 162 190 227	70 121 252 382	176 229 251 283
	189 272 288 302	52 244 279 297	19 104 114 162
	14 49 147 334	22 131 256 349	141 284 291 358
	33 53 213 238	47 52 339 346	77 123 157 361
35	53 219 368 379	50 288 342 388	141 154 215 338
	126 149 188 339	26 87 247 283	55 294 296 298
	108 118 182 393	67 127 132 136	80 109 272 364
	0 37 160 295	146 264 321 323	43 206 287 363
	158 200 335 356	210 275 319 346	81 175 206 261
40	11 20 229 397	57 160 252 261	31 94 275 317
	77 86 212 250	26 54 170 197	10 123 141 279
	79 193 262 336	120 218 229 341	44 64 157 270
	43 104 125 376	44 53 124 323	160 243 290 373
	55 114 134 293	0 113 315 358	39 217 262 324
45	240 283 299 333	110 144 246 298	19 185 312 389
	0 24 57 100	89 91 99 346	211 271 277 291
	46 84 322 341	21 32 216 393	19 148 155 324
	5 43 45 221	37 170 209 342	24 94 124 314
	29 217 274 301	49 58 357 399	3 85 193 349
50	81 93 116 278	18 23 31 373	68 175 202 253
	93 174 213 231	159 172 195 366	139 160 337 377
	64 201 251 385	213 335 337 378	21 224 249 398
	76 134 278 370	1 103 159 277	113 122 206 327
	71 93 182 398	96 159 209 387	7 10 156 245

	140 182 192 235	3 126 132 163	35 89 248 252
	161 291 324 387	66 88 169 271	6 55 319 345
	31 232 237 350	88 197 201 387	107 116 223 271
	30 184 235 387	1 51 135 149	168 240 261 384
5	136 226 269 327	257 294 331 356	54 204 295 351
	4 93 136 167	204 260 288 294	3 51 146 299
	47 148 309 348	45 144 185 383	74 184 307 361
	73 225 252 290	173 310 329 362	9 202 272 387
	44 213 361 386	15 165 305 348	106 198 281 329
10	79 319 361 381	27 66 85 182	36 105 225 236
	74 251 339 356	47 235 238 246	90 139 183 299
	100 105 246 293	230 276 293 367	152 160 292 354
	68 101 191 285	118 150 267 324	11 115 227 236
	32 103 323 355	68 82 309 398	152 202 211 373
15	122 188 228 305	72 154 226 231	4 173 346 374
	6 77 291 397	76 135 151 384	132 197 238 279
	70 76 259 276	39 48 80 309	16 94 150 222
	72 270 335 348	0 178 305 353	241 344 375 386
	93 147 255 312	88 136 196 321	31 121 161 231
20	92 112 259 388	37 95 222 300	9 33 197 350
	9 18 61 308	23 343 358 369	87 197 233 312
	3 137 139 257	195 252 303 349	100 111 129 368
	165 217 345 354	9 81 102 317	184 278 289 346
	78 134 263 280	20 219 285 316	76 177 227 356
25	186 213 227 303	219 281 304 354	11 132 246 314
	68 194 294 346	33 121 319 351	46 93 103 309
	35 225 284 312	21 157 191 260	20 33 64 196
	117 188 340 346	0 88 303 307	111 134 194 204
	258 299 306 331	13 23 62 268	76 116 140 238
30	83 194 207 349	13 173 279 320	189 298 326 381
	43 141 175 329	117 189 253 392	235 317 320 333
	0 68 170 262	32 40 57 350	127 301 348 376
	25 36 153 309	57 123 148 368	51 286 309 377
	57 62 273 323	18 96 164 326	17 70 139 187
35	7 19 75 264	84 103 107 359	54 180 184 344
	21 254 259 366	92 338 350 355	85 311 318 327
	8 97 156 172	16 70 242 338	263 312 364 369
	9 185 313 330	20 74 141 179	97 149 198 336
	55 219 253 393	159 246 248 365	31 141 151 285
40	86 120 185 233	207 292 387 399	72 163 187 311
	41 136 191 242	38 148 303 347	24 54 249 297
	194 265 303 393	68 113 296 389	64 143 322 360
	256 285 310 399	12 257 286 325	53 73 122 256
	103 247 275 378	50 287 294 327	100 138 214 226
45	115 218 225 285	149 259 356 367	265 348 373 378
	98 196 217 328	3 12 178 309	42 62 113 174
	177 267 306 350	63 92 166 368	29 313 349 358
	82 299 320 395	97 190 199 363	154 179 217 268
	139 251 364 381	13 86 92 308	164 289 380 392
50	42 118 178 194	132 141 221 322	109 165 236 312
	73 100 198 286	213 257 348 396	92 141 193 238
	68 249 292 376	91 147 294 325	190 243 267 275
	13 216 221 256	14 27 48 222	95 143 203 393
	127 138 177 398	11 81 110 360	130 213 264 308
55	20 69 239 264	10 50 357 393	102 133 217 226

	69 88 116 295	89 122 207 362	4 16 44 89
	108 217 273 322	3 166 190 305	103 165 177 358
	26 287 306 343	155 171 289 336	53 217 342 383
	8 18 136 152	34 37 293 301	58 88 126 370
5	110 240 245 334	143 189 255 338	4 214 243 383
	225 255 278 310	38 75 137 166	5 96 155 354
	63 168 170 303	62 92 124 366	7 61 214 237
	8 17 255 314	73 83 105 136	90 241 261 367
	28 92 98 200	69 134 200 366	39 161 202 206
10	112 201 244 392	179 324 366 386	101 132 135 250
	134 216 344 383	72 82 188 192	117 191 213 352
	21 97 115 396	100 120 189 375	132 233 270 303
	28 69 120 380	244 252 318 329	16 251 266 370
	34 259 267 314	3 105 116 203	41 45 60 99
15	55 72 87 223	280 282 288 365	182 197 276 331
	43 180 185 252	38 196 330 369	40 257 262 322
	23 113 133 277	20 31 113 381	148 208 332 352
	258 285 347 350	56 173 205 390	127 159 253 290
	246 253 318 399	2 30 165 366	273 289 325 341
20	12 78 90 369	41 75 169 302	95 145 231 297
	17 93 96 102	210 271 330 334	70 110 225 313
	109 162 318 360	60 109 199 348	50 112 166 302
	22 83 151 290	27 89 214 388	68 97 128 218
	141 191 240 266	77 79 83 289	90 264 269 280
25	25 90 138 390	119 236 323 383	22 132 258 368
	81 113 265 382	1 44 271 372	65 124 129 325
	88 142 210 283	25 42 104 215	95 105 111 385
	10 40 43 140	144 153 357 362	109 233 250 302
	2 195 268 328	133 153 273 383	8 33 80 318
30	117 240 257 374	152 174 269 355	51 253 281 288
	298 332 350 365	107 193 210 320	209 237 346 391
	60 122 240 313	194 298 317 331	12 198 221 269
	157 215 274 397	22 112 139 222	9 141 229 306
	11 41 164 274	147 152 221 365	0 114 219 300
35	67 76 92 104	20 48 130 353	242 289 318 335
	19 192 305 344	58 100 125 172	41 90 163 215
	23 35 125 224	79 181 242 313	65 80 99 167
	152 163 352 385	174 254 304 321	269 296 303 356
	40 161 165 329	70 129 283 385	45 106 232 346
40	113 215 245 378	18 79 296 345	86 195 293 391
	80 168 262 382	14 25 34 52	140 193 245 321
	81 136 165 239	31 88 212 226	88 150 183 380
	2 42 248 323	26 53 123 165	230 253 315 373
	111 127 157 330	101 108 248 328	53 184 258 263
45	79 125 239 341	49 115 190 395	17 79 261 286
	147 172 187 397	23 119 139 282	94 293 302 397
	230 245 277 352	27 206 209 324	170 218 358 376
	49 202 350 381	203 221 332 356	61 246 287 292
	34 56 167 242	181 190 288 379	61 162 245 303
50	36 58 61 83	38 73 249 368	25 286 333 355
	107 110 133 251	45 49 264 394	159 241 263 354
	100 245 295 330	89 112 218 316	134 186 305 327
	16 71 175 397	144 186 297 343	33 38 283 301
	106 206 229 236	152 177 233 237	17 44 159 398
55	177 308 371 387	74 171 223 334	108 167 174 374

	90 105 172 257	124 315 322 359	94 261 312 341
	93 165 180 353	21 221 286 301	167 186 202 372
	137 289 296 386	27 88 147 216	8 29 355 393
	241 273 276 359	10 124 128 309	36 126 155 373
5	44 94 211 286	57 131 209 296	145 195 227 333
	166 184 204 226	230 237 264 371	45 206 344 369
	98 281 357 389	28 118 231 283	8 166 301 397
	41 107 187 298	5 114 230 309	11 47 141 184
	19 47 379 399	122 189 204 251	7 112 256 377
10	1 16 272 296	74 151 203 218	108 300 310 312
	107 203 283 322	69 270 288 359	208 218 364 378
	77 245 266 390	22 49 291 383	53 114 278 291
	29 166 345 364	80 90 174 249	131 138 201 365
	61 229 356 361	182 310 314 318	225 279 371 378
15	70 105 229 250	115 254 336 399	122 275 376 395
	268 334 344 368	42 63 135 343	169 217 239 357
	78 82 283 393	46 232 385 391	18 65 128 288
	7 299 327 334	24 27 171 183	6 62 86 198
	47 82 117 126	237 293 322 352	37 80 119 211
20	86 100 337 379	81 90 223 363	0 46 139 339
	299 347 372 375	71 85 128 380	0 30 216 306
	150 156 299 302	159 309 314 334	82 152 277 367
	145 252 294 377	17 117 315 379	23 178 350 366
	155 218 250 392	87 120 206 267	121 212 243 384
25	131 172 250 278	67 116 188 349	257 284 326 382
	17 64 107 195	63 232 338 365	57 138 311 343
	26 55 142 181	178 272 327 392	295 318 322 377
	106 181 327 342	19 35 204 386	78 343 373 377
	101 103 340 368	194 235 289 345	79 89 131 254
30	44 196 198 280	29 50 154 315	61 74 304 382
	39 148 192 385	22 47 353 387	30 70 168 253
	37 130 182 207	0 137 143 167	64 156 306 332
	57 242 262 316	21 162 195 339	162 197 255 275
	20 171 259 396	24 225 233 338	33 71 91 112
35	257 288 338 361	177 225 232 281	13 132 247 391
	12 290 362 367	77 149 241 310	22 208 226 392
	153 236 304 330	319 325 363 374	56 60 158 164
	12 144 261 329	77 251 308 379	20 105 120 199
	33 92 106 173	183 203 290 330	133 232 236 341
40	68 89 159 308	158 246 275 352	90 107 293 370
	9 23 41 301	78 99 210 238	17 32 254 263
	109 160 278 387	222 271 380 393	8 173 238 266
	138 235 241 356	79 107 201 351	30 167 169 391
	225 256 321 332	66 90 275 287	43 213 328 362
45	32 42 253 275	65 219 247 398	73 231 244 282
	95 199 219 225	16 203 207 237	71 221 245 253
	116 328 345 395	101 216 333 357	215 225 258 335
	128 159 161 207	2 39 326 373	46 87 263 384
	111 306 363 373	51 151 305 341	81 96 282 338
50	174 256 368 381	6 25 30 130	192 222 306 353
	18 104 115 317	2 91 146 227	8 115 292 305
	102 115 140 394	46 141 273 298	36 170 186 260
	91 96 128 327	157 331 374 385	10 85 212 300
	97 99 300 385	172 223 237 258	5 129 198 365
55	40 150 229 316	15 93 128 250	19 107 153 308

	10 57 98 215	167 226 281 351	170 213 331 367
	181 211 228 339	0 200 309 384	12 136 274 326
	62 89 163 295	36 171 193 328	13 51 96 147
	43 77 113 143	107 178 228 240	23 264 334 346
5	125 149 196 218	80 146 156 375	29 122 183 356
	83 147 183 279	75 90 290 312	78 287 330 349
	62 145 180 397	20 55 131 215	42 69 131 198
	84 280 331 360	99 127 231 344	36 43 189 216
	114 190 281 359	156 176 301 313	44 142 195 344
10	69 129 168 187	41 146 247 290	40 147 260 330
	119 144 180 249	49 52 61 76	125 325 379 387
	7 47 218 308	24 74 310 326	90 111 126 301
	217 251 269 390	56 196 212 332	113 177 226 273
	189 200 275 372	76 205 335 385	96 172 181 218
15	157 218 296 363	75 101 209 349	17 124 154 373
	52 110 151 319	28 172 242 294	87 285 306 376
	30 131 153 174	18 71 267 297	83 163 173 299
	28 32 182 198	84 115 233 384	65 87 245 333
	56 263 316 328	63 139 216 325	161 267 284 293
20	87 168 275 343	23 64 310 348	1 29 54 379
	24 31 131 148	63 130 188 352	141 170 183 232
	166 203 208 231	23 45 160 165	5 40 167 238
	126 170 224 369	42 114 382 399	15 44 95 239
	20 78 193 213	25 207 339 365	13 75 152 188
25	123 180 253 323	16 334 374 398	216 224 305 331
	208 229 271 386	86 251 274 277	29 93 197 381
	1 52 116 383	157 166 297 316	21 222 282 284
	13 55 71 106	171 200 230 265	175 193 361 372
	7 306 347 364	34 107 325 364	54 69 298 308
30	145 163 197 228	71 220 227 330	93 169 209 328
	66 97 212 320	177 263 277 344	39 59 334 391
	133 176 282 305	75 138 262 293	108 254 340 376
	22 187 205 372	189 300 366 377	141 246 264 388
	102 160 180 258	147 175 296 320	96 267 362 392
35	164 197 311 398	2 51 145 208	131 234 291 330
	75 119 186 254	126 271 310 351	4 168 220 235
	6 15 65 396	144 197 277 360	130 195 216 367
	30 108 341 399	28 35 115 289	108 148 290 302
	217 276 326 347	54 108 270 279	85 214 362 395
40	160 237 274 285	23 82 144 396	48 100 118 346
	173 248 262 348	78 93 95 275	91 104 355 358
	52 65 218 351	145 169 211 278	176 342 351 390
	135 140 253 366	29 163 300 320	6 45 123 126
	5 81 176 260	33 147 219 391	69 241 268 274
45	58 215 326 364	199 214 265 280	158 324 371 399
	76 87 102 315	62 133 156 219	62 232 264 373
	98 131 259 332	31 34 72 115	103 106 146 344
	15 30 35 55	246 260 267 286	134 268 295 398
	0 122 269 346	7 266 309 337	120 220 250 354
50	38 162 311 373	24 69 142 394	115 208 355 398
	143 313 329 340	98 138 228 351	74 190 343 352
	80 260 316 348	72 181 336 355	258 325 332 371
	44 158 220 292	12 47 160 172	14 256 347 353
	117 241 295 363	84 178 230 343	24 33 122 234
55	187 321 355 378	80 238 321 376	98 272 300 342

	210 221 268 337	108 129 152 261	94 108 244 288
	8 94 154 347	152 164 205 377	16 42 200 250
	195 285 321 327	144 281 332 335	2 64 193 399
	12 51 54 354	92 244 315 326	129 172 276 379
5	16 41 149 389	66 128 170 221	26 176 234 319
	55 66 206 297	21 109 174 397	118 135 205 312
	129 202 214 285	5 154 201 239	115 176 290 359
	73 96 104 310	80 183 261 293	9 143 188 374
	55 200 270 318	18 143 335 392	96 186 247 353
10	58 120 150 217	13 139 155 230	30 72 320 388
	58 279 339 397	145 156 300 327	17 137 186 193
	60 180 247 308	118 153 171 366	34 229 265 284
	48 127 213 356	15 152 331 364	129 207 282 287
	62 128 291 329	161 171 307 317	68 118 275 305
15	26 35 127 323	49 56 127 185	153 172 249 307
	77 144 286 296	104 168 283 305	106 179 212 378
	10 47 192 259	199 202 343 399	22 48 105 347
	122 196 210 329	15 164 192 273	98 137 346 379
	63 162 235 268	62 199 222 228	41 98 165 232
20	25 45 218 310	67 94 166 256	54 63 99 123
	67 336 354 393	85 227 250 321	81 213 315 394
	16 278 347 381	91 121 295 324	38 66 87 191
	14 39 209 395	3 16 308 340	71 121 294 396
	21 55 85 304	143 157 307 395	109 200 345 375
25	128 135 194 325	36 77 116 340	33 70 217 266
	116 159 258 341	3 98 101 125	11 111 210 240
	125 132 210 219	39 151 364 377	261 271 290 396
	60 67 150 203	194 227 231 267	190 225 298 369
	18 60 167 328	59 200 206 389	16 140 227 352
30	55 112 179 381	21 106 287 389	118 183 262 383
	288 317 324 389	33 268 340 387	17 218 260 350
	43 320 334 382	140 150 395 398	50 56 278 351
	5 29 145 281	88 352 360 367	15 36 150 280
	25 124 232 345	55 91 145 168	18 107 151 176
35	11 119 339 359	126 130 181 323	22 188 244 337
	5 36 231 316	34 120 227 316	72 186 302 350
	15 138 354 389	237 337 355 394	65 145 221 239
	25 82 136 180	34 186 219 313	52 117 331 393
	20 103 167 266	280 330 340 375	7 37 265 285
40	112 292 359 371	76 230 354 378	56 283 338 382
	184 201 240 328	5 178 293 297	78 217 337 351
	77 160 307 339	142 223 234 381	6 247 249 370
	74 147 280 389	48 239 260 399	1 161 241 255
	127 149 358 387	58 270 336 360	101 166 183 220
45	50 59 117 185	24 123 271 347	99 198 326 335
	11 189 212 220	12 76 137 280	105 234 340 384
	123 135 226 372	107 226 302 367	60 233 242 397
	83 86 149 386	175 186 208 366	207 215 223 293
	26 95 121 163	65 183 369 376	233 279 351 380
50	30 54 178 315	60 169 292 350	83 106 188 311
	136 301 341 365	44 169 240 362	97 185 361 392
	21 59 265 299	146 187 293 319	14 26 72 304
	111 154 282 297	198 219 343 380	51 162 194 387
	6 74 290 349	148 188 256 304	94 245 273 287
55	121 142 174 236	171 189 266 341	26 177 205 314

	14 92 385 389	73 241 250 260	33 130 223 286
	111 211 366 390	181 187 235 239	215 271 317 344
	27 71 110 327	63 193 300 329	8 47 113 153
	99 257 359 389	291 332 354 396	194 233 361 377
5	124 295 372 397	19 103 260 383	88 202 284 394
	12 43 117 356	5 303 328 375	29 118 285 380
	65 117 136 354	131 237 298 384	96 154 312 383
	39 67 191 212	103 183 281 286	19 250 318 359
	80 166 176 358	5 224 263 358	32 282 289 334
10	99 208 353 361	197 199 247 382	56 272 294 303
	32 46 104 222	18 228 332 344	10 68 72 210
	4 25 72 203	16 26 57 68	184 261 382 386
	2 124 130 262	2 158 259 384	202 204 315 342
	28 113 210 232	128 181 371 398	66 102 195 207
15	66 77 158 268	98 179 247 319	97 243 272 301
	61 98 202 330	41 71 138 326	92 128 156 304
	47 67 181 247	175 244 301 317	68 313 385 390
	51 204 209 307	81 145 226 371	13 32 49 271
	125 198 289 301	125 202 226 309	4 80 123 277
20	136 214 216 263	115 169 276 298	89 135 243 375
	97 270 314 338	192 268 296 391	88 372 381 388
	78 127 215 226	31 167 220 223	66 108 222 274
	27 242 348 357	39 241 358 382	28 59 164 167
	94 181 191 363	67 112 159 236	201 204 313 324
25	7 91 93 348	71 180 208 266	73 311 388 397
	60 193 267 333	59 143 248 394	109 186 243 261
	185 237 272 381	99 128 223 388	116 125 276 398
	15 52 166 225	6 192 221 351	58 185 287 293
	27 100 126 275	129 238 257 378	40 203 279 314
30	70 96 163 333	29 192 252 392	46 50 86 255
	11 175 273 282	6 110 177 269	23 48 109 120
	14 212 392 398	29 79 205 241	236 297 325 333
	91 105 300 382	233 246 325 331	123 155 320 384
	4 79 232 370	11 211 321 384	36 67 169 274
35	21 75 158 347	144 282 337 386	54 102 191 239
	331 341 343 386	33 79 327 385	8 109 198 391
	0 103 163 270	30 110 179 321	143 176 238 370
	7 95 171 326	86 133 234 284	39 41 105 208
	16 24 49 133	54 58 72 289	126 197 342 357
40	58 242 363 390	22 145 269 373	9 40 191 384
	8 236 254 290	81 172 211 381	51 148 207 270
	50 83 140 370	59 246 252 255	49 114 243 360
	233 258 340 364	34 113 207 286	60 87 303 370
	63 289 292 313	69 100 222 231	138 190 248 283
45	231 245 336 342	14 150 387 396	78 97 139 144
	35 38 246 299	17 73 228 248	177 180 244 272
	104 246 249 281	29 193 232 259	44 123 243 287
	161 248 285 325	40 148 359 374	122 211 304 388
	13 21 192 220	38 281 316 327	70 117 278 332
50	82 89 200 209	70 87 100 395	31 85 343 394
	8 264 313 368	26 231 295 369	47 133 244 312
	11 26 242 286	214 234 269 288	20 144 299 368
	37 248 303 388	77 154 320 365	25 84 335 395
	64 187 324 392	27 76 86 155	102 199 213 283
55	209 216 230 243	65 139 175 240	64 164 169 224

	50 152 224 276	21 79 94 356	57 238 375 393
	42 184 390 398	26 158 345 353	5 158 186 355
	1 73 349 396	95 172 261 374	83 110 385 399
	238 317 354 385	27 119 364 373	48 154 166 308
5	46 70 296 379	35 245 335 374	2 75 288 340
	156 247 278 334	139 162 184 228	86 223 248 264
	130 235 319 390	53 84 214 363	67 135 158 350
	0 108 120 213	17 153 242 386	80 133 345 351
	11 93 146 235	30 137 274 313	51 195 265 335
10	96 255 374 376	68 169 256 369	63 117 159 196
	85 146 204 366	30 119 206 394	13 16 37 143
	146 254 365 391	224 325 365 380	70 95 306 391
	114 148 151 373	50 178 188 274	178 187 249 316
	60 121 145 343	2 56 169 225	37 52 162 307
15	112 195 277 296	43 75 167 296	173 211 237 344
	29 302 310 334	28 131 274 304	41 114 210 233
	38 156 251 280	107 263 309 385	102 202 287 354
	130 209 249 266	101 238 310 395	136 185 223 303
	43 161 250 322	35 58 238 345	86 265 287 355
20	7 168 182 185	43 61 106 391	11 66 131 255
	15 45 189 286	86 113 161 390	124 147 319 392
	191 205 301 305	35 316 329 376	46 67 152 380
	155 235 282 299	37 161 224 306	64 82 111 312
	40 114 194 372	14 53 98 269	78 123 264 317
25	249 263 323 372	179 207 236 269	24 45 85 295
	36 214 252 380	10 163 205 369	118 141 244 255
	176 201 258 373	31 92 162 396	17 164 229 252
	102 208 340 379	85 268 314 345	27 132 134 179
	85 161 240 262	1 31 249 319	173 216 220 247
30	5 17 199 339	35 56 281 333	246 306 375 384
	150 230 306 341	137 199 223 376	75 160 187 263
	46 123 204 318	52 320 338 362	171 236 329 389
	71 130 143 271	65 224 307 390	58 178 196 380
	208 268 365 396	146 310 346 384	171 203 256 370
35	257 263 336 395	101 138 193 307	5 134 277 330
	218 267 334 360	234 314 342 394	110 153 320 336
	53 74 255 302	19 109 127 214	24 93 369 383
	104 175 302 311	40 80 132 196	35 100 244 361
	228 338 360 369	183 213 229 249	327 345 369 396
40	8 35 112 394	105 228 232 238	27 37 185 277
	39 130 336 365	64 278 290 357	257 259 321 362
	13 170 198 378	20 116 173 251	23 253 280 370
	56 156 162 181	97 261 308 393	13 44 99 224
	47 95 104 272	20 100 146 165	57 69 114 224
45	9 291 333 362	67 84 164 376	70 154 185 352
	121 128 193 322	155 260 300 352	34 269 338 367
	159 276 311 392	116 118 147 233	77 170 234 326
	15 42 105 267	61 174 328 371	138 171 192 269
	4 23 202 388	30 60 155 368	173 192 284 371
50	23 61 260 307	39 142 169 232	68 155 164 353
	42 124 355 380	54 76 318 358	4 22 201 212
	124 259 374 386	196 341 352 391	206 234 259 270
	136 140 207 317	61 63 333 350	35 168 176 389
	9 278 280 325	42 130 307 331	103 162 351 370
55	4 19 59 360	25 190 224 282	49 59 102 212

	155 192 270 287	237 251 312 359	56 106 207 240
	4 81 95 119	39 186 288 301	48 87 212 340
	135 138 200 301	29 188 211 367	38 231 288 394
	11 32 294 357	269 298 391 397	137 353 378 393
5	10 73 84 173	85 95 292 307	119 150 272 355
	25 48 97 145	72 150 266 314	64 92 190 291
	7 223 280 366	101 199 253 359	4 51 121 215
	83 137 247 276	18 41 259 368	119 171 229 253
	31 56 117 325	122 125 185 324	65 357 363 370
10	211 281 307 358	58 294 318 365	83 172 197 280
	49 118 211 372	84 210 216 235	27 131 360 396
	70 179 221 371	54 142 147 355	77 136 150 309
	38 260 266 388	73 91 174 353	3 121 179 230
	142 222 253 335	15 48 292 323	10 104 152 326
15	83 88 180 363	4 62 67 126	64 134 178 182
	153 371 374 393	109 129 191 203	214 300 353 386
	142 161 286 312	143 154 168 205	110 254 268 346
	34 111 221 243	24 75 127 304	272 304 337 347
	40 66 91 391	34 142 182 363	37 165 235 262
20	55 120 165 209	10 198 303 308	1 36 234 297
	4 28 46 292	146 258 273 361	69 281 347 371
	149 222 244 357	113 132 220 359	59 264 271 348
	190 339 362 364	39 179 252 274	175 255 277 357
	10 67 187 338	6 176 199 318	51 97 374 399
25	2 132 168 263	33 55 95 124	108 223 317 360
	9 63 294 305	134 228 283 329	82 125 216 228
	26 60 148 224	75 175 339 371	134 154 172 317
	59 157 188 224	78 89 202 322	49 65 74 157
	139 220 320 349	85 197 310 390	3 112 266 356
30	69 202 336 385	59 112 305 323	81 204 254 262
	20 92 313 331	154 163 287 305	3 113 263 332
	44 79 316 392	83 195 206 264	100 151 205 240
	104 177 254 335	45 209 255 311	95 125 180 303
	4 199 234 308	54 182 261 302	234 292 306 352
35	76 139 192 332	128 190 241 384	149 227 349 355
	1 252 322 331	7 48 66 82	111 142 267 321
	89 217 352 378	173 315 372 382	27 203 228 361
	83 156 175 211	41 49 117 320	52 277 309 390
	75 132 341 364	45 82 120 133	33 57 284 302
40	78 106 204 272	6 42 195 295	35 50 66 219
	65 159 214 284	171 201 344 377	22 27 149 215
	141 161 342 353	94 179 205 344	13 28 84 206
	336 375 381 397	32 144 219 315	59 108 337 349
	143 260 291 302	226 257 333 386	73 171 273 345
45	84 298 339 375	24 102 182 375	68 140 200 363
	219 234 357 374	49 86 123 175	38 111 233 358
	0 118 292 328	62 151 266 298	157 289 328 372
	19 119 226 387	272 323 339 367	160 188 284 327
	115 167 294 319	99 160 273 330	137 304 349 374
50	53 222 233 236	194 274 324 368	140 168 204 341
	18 52 63 182	51 127 158 191	132 223 298 336
	79 102 148 311	2 98 164 393	71 114 184 200
	140 270 351 369	90 108 149 315	60 135 323 399
	91 255 289 389	8 122 129 299	9 38 179 245
55	163 285 330 338	8 48 64 210	114 157 229 366

	229 297 323 342	112 114 186 239	14 43 99 137
	24 36 89 106	164 179 304 346	87 111 371 377
	101 134 140 381	90 127 252 284	73 137 177 261
	50 148 194 257	53 173 282 333	10 105 184 352
5	1 222 340 378	82 87 98 354	126 286 347 390
	67 155 220 365	77 106 138 345	72 91 148 196
	15 156 210 262	74 329 360 366	12 162 292 363
	53 125 134 231	167 322 332 395	6 112 273 399
	192 337 357 360	52 88 276 294	0 1
10	170 203 216 266	47 199 299 391	1 2
	2 71 74 362	3 219 275 297	2 3
	40 97 101 356	3 30 375 378	3 4
	54 117 145 201	110 134 158 282	4 5
	34 81 147 326	151 188 359 388	5 6
15	5 121 256 311	191 199 304 333	6 7
	14 176 272 383	42 191 274 383	7 8
	283 297 340 396	51 99 384 394	8 9
	7 36 307 320	146 343 367 376	9 10
	114 241 271 315	153 247 284 375	10 11
20	96 179 249 302	36 133 204 243	11 12
	7 9 170 394	110 224 265 277	12 13
	46 284 308 388	86 129 319 371	13 14
	104 158 332 362	103 127 201 336	14 15
	109 153 189 370	39 50 247 256	15 16
25	14 110 338 381	119 165 230 370	16 17
	101 142 257 376	21 82 248 311	17 18
	93 129 359 394	84 137 239 315	18 19
	133 137 142 314	1 155 239 268	19 20
	187 215 269 294	265 278 329 342	20 21
30	116 121 300 363	18 118 234 242	21 22
	57 251 267 386	135 189 337 353	22 23
	14 126 335 379	18 28 123 159	23 24
	31 133 250 268	26 44 88 267	24 25
	9 183 241 342	12 50 103 251	25 26
35	37 164 279 324	144 242 244 372	26 27
	118 130 187 270	53 181 221 229	27 28
	135 169 182 319	46 89 180 281	28 29
	6 149 204 220	3 53 285 382	29 30
	63 150 214 259	175 184 205 209	30 31
40	19 65 348 388	94 208 276 349	31 32
	15 46 151 383	14 37 131 266	32 33
	22 160 227 230	135 227 367 392	33 34
	124 166 279 317	13 59 103 207	34 35
	45 130 237 361	48 78 84 243	35 36
45	6 189 316 347	94 252 262 306	36 37
	74 135 142 311	168 316 324 380	37 38
	85 153 177 222	196 255 260 394	38 39
	120 154 210 237	11 105 178 243	39 40
	0 98 291 388	19 122 177 339	40 41
50	32 259 287 333	64 203 304 319	41 42
	184 314 389 397	12 174 194 208	42 43
	101 189 296 383	46 52 271 377	43 44
	126 160 235 240	62 149 169 353	44 45
	111 120 212 288	133 205 239 387	45 46
55	10 174 209 291	174 206 285 292	46 47

	47 48	102 103	157 158
	48 49	103 104	158 159
	49 50	104 105	159 160
	50 51	105 106	160 161
5	51 52	106 107	161 162
	52 53	107 108	162 163
	53 54	108 109	163 164
	54 55	109 110	164 165
	55 56	110 111	165 166
10	56 57	111 112	166 167
	57 58	112 113	167 168
	58 59	113 114	168 169
	59 60	114 115	169 170
	60 61	115 116	170 171
15	61 62	116 117	171 172
	62 63	117 118	172 173
	63 64	118 119	173 174
	64 65	119 120	174 175
	65 66	120 121	175 176
20	66 67	121 122	176 177
	67 68	122 123	177 178
	68 69	123 124	178 179
	69 70	124 125	179 180
	70 71	125 126	180 181
25	71 72	126 127	181 182
	72 73	127 128	182 183
	73 74	128 129	183 184
	74 75	129 130	184 185
	75 76	130 131	185 186
30	76 77	131 132	186 187
	77 78	132 133	187 188
	78 79	133 134	188 189
	79 80	134 135	189 190
	80 81	135 136	190 191
35	81 82	136 137	191 192
	82 83	137 138	192 193
	83 84	138 139	193 194
	84 85	139 140	194 195
	85 86	140 141	195 196
40	86 87	141 142	196 197
	87 88	142 143	197 198
	88 89	143 144	198 199
	89 90	144 145	199 200
	90 91	145 146	200 201
45	91 92	146 147	201 202
	92 93	147 148	202 203
	93 94	148 149	203 204
	94 95	149 150	204 205
	95 96	150 151	205 206
50	96 97	151 152	206 207
	97 98	152 153	207 208
	98 99	153 154	208 209
	99 100	154 155	209 210
	100 101	155 156	210 211
55	101 102	156 157	211 212

	212 213	267 268	322 323
	213 214	268 269	323 324
	214 215	269 270	324 325
	215 216	270 271	325 326
5	216 217	271 272	326 327
	217 218	272 273	327 328
	218 219	273 274	328 329
	219 220	274 275	329 330
	220 221	275 276	330 331
10	221 222	276 277	331 332
	222 223	277 278	332 333
	223 224	278 279	333 334
	224 225	279 280	334 335
	225 226	280 281	335 336
15	226 227	281 282	336 337
	227 228	282 283	337 338
	228 229	283 284	338 339
	229 230	284 285	339 340
	230 231	285 286	340 341
20	231 232	286 287	341 342
	232 233	287 288	342 343
	233 234	288 289	343 344
	234 235	289 290	344 345
	235 236	290 291	345 346
25	236 237	291 292	346 347
	237 238	292 293	347 348
	238 239	293 294	348 349
	239 240	294 295	349 350
	240 241	295 296	350 351
30	241 242	296 297	351 352
	242 243	297 298	352 353
	243 244	298 299	353 354
	244 245	299 300	354 355
	245 246	300 301	355 356
35	246 247	301 302	356 357
	247 248	302 303	357 358
	248 249	303 304	358 359
	249 250	304 305	359 360
	250 251	305 306	360 361
40	251 252	306 307	361 362
	252 253	307 308	362 363
	253 254	308 309	363 364
	254 255	309 310	364 365
	255 256	310 311	365 366
45	256 257	311 312	366 367
	257 258	312 313	367 368
	258 259	313 314	368 369
	259 260	314 315	369 370
	260 261	315 316	370 371
50	261 262	316 317	371 372
	262 263	317 318	372 373
	263 264	318 319	373 374
	264 265	319 320	374 375
	265 266	320 321	375 376
55	266 267	321 322	376 377

377 378
378 379
379 380
380 381
5 381 382
382 383
383 384
384 385
385 386
10 386 387
387 388
388 389
389 390
390 391
15 391 392
392 393
393 394
394 395
395 396
20 396 397
397 398
398 399
399

©2004 Intel Corporation